

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/02415

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01J65/04 H01J9/26 H01J61/067 H01J61/42

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Categorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|--------------------------------------|
| A | <p>US 4 983 881 A (ELIASSON BALDUR ET AL) 8 janvier 1991 (1991-01-08)</p> <p>abrégé; figures colonne 1, ligne 37 - ligne 38 colonne 1, ligne 56 - ligne 63 colonne 2, ligne 20 - ligne 24 colonne 2, ligne 54 - ligne 63 colonne 3, ligne 9 - ligne 10 colonne 4, ligne 31 - ligne 43 colonne 4, ligne 49 - ligne 64</p> <p>----- -/-</p> | <p>1-5, 7-17, 19, 22, 24</p> |

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Martin Vicente, M.

1

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/02415

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|--------------------------------|
| A | KWAK M G ET AL: "LATE-NEWS PAPER: MERCURY-FREE 18 CLASS FLAT FLUORESCENT LAMP WITH GOOD UNIFORMITY" 2001 SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. SAN JOSE, CA, JUNE 5 - 7, 2001, SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, SAN JOSE, CA: SID, US, vol. 32, juin 2001 (2001-06), pages 391-393, XP001054097 page 391 | 1-3, 11, 15 |
| A | EP 0 521 553 A (PHILIPS PATENTVERWALTUNG ;PHILIPS NV (NL)) 7 janvier 1993 (1993-01-07) | 1, 8, 9, 11, 13-16, 19, 22, 24 |
| | abrégé; revendication 6 colonne 1, ligne 42 - ligne 44 colonne 2, ligne 5 - ligne 22 colonne 3, ligne 13 - ligne 43 colonne 4, ligne 8 - ligne 56 | |
| A | MIKOSHIBA S: "INVITED PAPER: XE DISCHARGE BACKLIGHTS FOR LCDS" 2001 SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. SAN JOSE, CA, JUNE 5 - 7, 2001, SID INTERNATIONAL SYMPOSIUM DIGEST OF TECHNICAL PAPERS, SAN JOSE, CA: SID, US, vol. 32, juin 2001 (2001-06), pages 286-289, XP001054087 page 287, colonne de gauche, ligne 3 - ligne 10; figure 3 | 1, 9, 11, 13-16 |
| A | DE 42 35 743 A (HERAEUS NOBLELIGHT GMBH) 28 avril 1994 (1994-04-28) | 1-3, 8, 9, 11 |
| | abrégé; figure 1 page 3, ligne 24 - ligne 27 | |
| A | GB 2 284 703 A (SMITHS INDUSTRIES PLC ;PILKINGTON PERKIN ELMER LTD (GB)) 14 juin 1995 (1995-06-14) | 18, 23 |
| | abrégé; revendication 1; figure 2 page 1, dernier alinéa page 4, ligne 14 - ligne 16 | |
| A | DE 199 36 865 A (PATRA PATENT TREUHAND) 15 février 2001 (2001-02-15) | 20, 23 |
| | abrégé; revendications 9-11; figures 1, 2 colonne 1, ligne 52 - ligne 57 | |
| A | US 5 500 574 A (POPOV OLEG ET AL) 19 mars 1996 (1996-03-19) | 21 |
| | figure 2 | |

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02415

| Document brevet cité au rapport de recherche | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|------------------------|---|--|
| US 4983881 | A 08-01-1991 | CH 675504 A5 CA 1310686 C DE 3855074 D1 EP 0324953 A1 JP 2007353 A JP 2057211 C JP 7087093 B | 28-09-1990 24-11-1992 11-04-1996 26-07-1989 11-01-1990 23-05-1996 20-09-1995 |
| EP 0521553 | A 07-01-1993 | DE 69210113 D1 DE 69210113 T2 EP 0521553 A2 JP 3152505 B2 JP 5205704 A US 5343114 A | 30-05-1996 21-11-1996 07-01-1993 03-04-2001 13-08-1993 30-08-1994 |
| DE 4235743 | A 28-04-1994 | DE 4235743 A1 | 28-04-1994 |
| GB 2284703 | A 14-06-1995 | AUCUN | |
| DE 19936865 | A 15-02-2001 | DE 19936865 A1 CA 2346523 A1 WO 0111653 A1 EP 1119868 A1 HU 0200532 A2 JP 2003506847 T TW 457515 B US 6605892 B1 | 15-02-2001 15-02-2001 15-02-2001 01-08-2001 29-06-2002 18-02-2003 01-10-2001 12-08-2003 |
| US 5500574 | A 19-03-1996 | JP 3417160 B2 JP 8171886 A | 16-06-2003 02-07-1996 |

Formulaire PCT/SA/210 (annexe familles de brevets) (Janvier 2004)

BEST AVAILABLE COPY